Index of Claims

Application/Control No.

10/550,998

Examiner

Michael C. Henry

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KATO ET AL.

Art Unit

1623

-	√	Rejected
-	11	Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Claim			ш						_									1								L
E D 100	Cla	aim	Date						Cla	im Date				Claim												
1 V 51 101 2 52 102 103 3 53 103 103 4 55 53 103 104 5 55 105 105 106 105 6 56 106 106 107 107 107 108 109 109 100 100 60 110 100 60 110 110 110 111 111 61 1111 112 62 112 112 113 113 144 64 111 114 114 64 111 114 115 116 115 116 116 117 117 118 118 119 119 119 119 1	<u> </u>	T	E	T	1	Ť	T	T	Т	Т		Ť		· · · I	Т	П	Ī				Т	7		1		П
1 V 51 101 2 52 102 103 3 53 103 103 4 55 53 103 104 5 55 105 105 106 105 6 56 106 106 107 107 107 108 109 109 100 100 60 110 100 60 110 110 110 111 111 61 1111 112 62 112 112 113 113 144 64 111 114 114 64 111 114 115 116 115 116 116 117 117 118 118 119 119 119 119 1		na_	1	•							,	i	La La			- 1	- {						ज	l a		
1 V 51 101 2 52 102 103 3 53 103 103 4 55 53 103 104 5 55 105 105 106 105 6 56 106 106 107 107 107 108 109 109 100 100 60 110 100 60 110 110 110 111 111 61 1111 112 62 112 112 113 113 144 64 111 114 114 64 111 114 115 116 115 116 116 117 117 118 118 119 119 119 119 1	<u>;</u>	<u>:</u> Ē	<u>60</u>	-							i	:	į			- 1							li⊑	j į	<u> </u>	
1 √ 551 101 102 3 1 52 103 103 103 104 105 105 105 106 106 106 106 106 106 107 106 107 107 108 107 107 108 109 100 110 111 111 112 100 111 111 112 100 111 111 112 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 116 117 117 117 117 117 117	"	Ō	0		- 1						-		Õ			1						ı	-	0		
102	-	1		\dashv	+	$^{+}$	\dashv	\dashv	+	╁┈┤		十	51		$^{+}$	_		\neg		_		\dashv	-	101		Н
103	-			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	1-		+			\dagger	_	_			一	7	\dashv				\Box
4 54 104 105 5 55 106 105 106 7 7 7 7 107 108 108 108 108 108 109 100 100 60 110 111 111 111 111 111 111 111 111 112 62 112 112 113 144 64 1114 114 114 114 64 1114 114 115 65 65 115 115 66 116 117 67 117 18 68 118 118 68 118 118 118 68 118 119 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 126 127 127			H	1	\top	\top	\dashv	\dashv	+	+		7			7	_	\neg				\dashv	_			\vdash	\Box
5 6 105 106 7 57 1007 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111			Ш	寸	+	1	_	\top		\top		1		1	\top	\neg	\neg			\dashv	\dashv	_	\vdash			
6 7 7 106 107 8 7 58 108 109 9 60 110 109 110 111 61 111 111 112 113 114 114 114 114 115 63 115 166 115 115 66 115 115 166 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 118 68 1118 119 120 1119 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 125 126				寸	T	T	┪		\top	\top		1			✝		_			\neg	\neg	Ti.		105		
7 7 7 107 108 9 100 100 100 100 110 110 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 115 16 66 66 1115 116 117 117 117 117 117 117 118 119 119 120 119 120 119 120 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122			11	_	7	1	╅	┪	_	1	l 🗀	1			T	7					\neg					
8 \$\forall \text{108}\$ 9 58 10 60 11 11 12 62 13 63 14 64 15 65 16 115 16 67 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 131 34 79 30 80 31 131 33 132 33 133 34 134 35 82		_	117	1		T	\neg					7			寸	\neg	一			\neg				107		П
10		8	V			T	Т	T	$\neg \vdash$	\top		T	58		T	\neg	一					\neg		108		
11 12 62 111 13 63 113 14 64 114 15 66 115 16 66 116 17 68 118 19 69 119 20 71 121 21 71 121 22 72 122 23 74 124 25 75 125 26 77 122 27 73 124 27 73 125 26 76 126 27 77 125 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 133 33 83 133 34 84 134 35 86 135 36<					T	Т	T			\top		٦			T									109		П
12		10																								
13																										
14 15 64 114 115 116 116 115 116 116 116 117 116 117 116 66 1116 117 118 118 68 1119 119 120 1119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 128 129 77 127 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 133 132 129 129 130 130 131 131 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137												\Box														
15 16 66 115 116 116 116 116 116 116 117 118 117 118 118 118 118 119 119 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 125 125 126 126 127 127 128 128 128 129 129 30 120 127 128 128 129 129 30 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134															\perp											
16 17 66 116 117 18 68 1118 118 118 19 69 119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 125 125 126 126 126 127 127 127 28 128 129 77 127 128 129 79 129 30 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 36 136 135 135 36 136 137 137 137 137 138 139 139 140 141 141 14													64											114	_	
17 18 68 117 18 68 118 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 133 33 83 133 33 83 133 33 83 133 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141											<u> </u>				\perp		Ц									
18 19 68 118 119 20 70 120 121 121 121 121 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 128 128 128 128 128 128 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 136 135 136 136 137 136 137 137 136 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 149 149 149 <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> <u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>116</td> <td>_</td> <td></td>				_	\perp		\perp				<u> </u>	_			_	_				_	_	_		116	_	
19 69 119 120 120 120 120 121 120 121 120 121 120 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 134 135 135 136 135 135 136 136 137 137 137 137 138 139 139 140 141 141 141	<u> </u>		Ш	\perp	\perp		\perp			<u> . </u>	▎▕▃	_			1							_				
20 120 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 33 83 33 83 34 84 35 86 37 87 38 136 37 87 38 136 37 87 38 136 37 87 38 136 40 90 41 91 44 94 44 94 44 94 45 95 145 46 96 47 97				\perp		\perp	\perp					_			\perp		_			_	_					\sqcup
21 71 121 122 122 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 126 126 127 126 127 126 127 128 127 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 137 136 137 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 149 149 149 149 149	ļ		\sqcup	_	\perp	_	\perp	_		1	<u> </u>	4	69		4	_	_			_	_			119	_	\sqcup
22 72 122 123 24 74 125 124 125 26 75 126 126 126 127 127 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 138 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149			Ш	_	4	_		_		1		4			4	_	_			_	_	_		120	<u> </u>	\sqcup
23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 148 48 98 149	<u> </u>	21	\sqcup	_	4	_	_	4		ш	<u> </u>	•		_	4	_	_				_	_				\sqcup
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ш	_	_	_		_	Ц	4	<u> </u>	4	72		4	_	_		_	_	_	_		122	L	
25 125 26 76 27 126 28 77 28 78 30 129 30 129 30 130 31 81 32 82 33 132 33 84 35 85 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 148 49 99 148			\sqcup	_	_		_	4		ш		_			4	_	_	_		_	_				<u> </u>	\sqcup
26 76 126 127 127 128 127 128 129 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 140 140 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	<u> </u>		₩	\dashv	_	_	4	_	_	1		4		-	4	_	_				-		-			
27 127 28 78 29 129 30 80 31 130 32 132 33 82 33 133 34 84 35 135 36 85 37 88 39 139 40 90 41 91 42 92 43 144 44 94 45 96 47 98 49 149	<u> </u>		\vdash	+	+	_	4	-	-	4-4	<u> </u>	-			4	4	_				-	ᆀ.		125		\vdash
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149			┝	\dashv	-	-	-	\dashv		+	 	+		-	+	\dashv					-		<u> </u>	126	<u> </u>	\vdash
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149	<u> </u>		1	\dashv	+	+	+	+			╎ ├──	-		\dashv	+	-+	-						-		-	\vdash
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99 149			1-1	-	-	+	-	-		+	<u> </u>	+		-	+	┥	┥			-		\dashv		128	-	\vdash
31 81 32 33 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 49 99 149			\vdash		+	+	-	\dashv		+		+		+	+	\dashv	-	-		-	-		-		-	\vdash
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 49 149	<u> </u>		\vdash	\dashv	+	+	+	\dashv	+	+	 	+			+	-+				-	-+				-	\vdash
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 149	<u> </u>	31	\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	+	 	\dashv			+	\dashv	-			\dashv	\dashv	\dashv	-	131	-	
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149			\vdash	+	+	+		-	╁	+	l	\dashv			+	\dashv	┥		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-		-	
35 36 38 38 37 38 38 38 38 38 38 38 39 38 39 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td>\vdash</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td> </td><td>+</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>-+</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>┝╌┤</td><td>-</td></td<>		34	\vdash	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	-				-+	\dashv			┝╌┤	-
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		 	\dashv		+	\dashv	\dashv	+	+		+		+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash		\dashv	\dashv	\vdash	135	Н	\vdash
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\dashv	+	+	+	\dashv	+	+	├─	\dashv		+	+	-+	-	\dashv			\dashv	\dashv	-		Н	\vdash
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149		37		-+	+	+	+	\dashv	+	H		+		\dashv	+	\dashv	\dashv	-			\dashv	\dashv		137	\vdash	\neg
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			 	7,	+	十	+	\dashv	+	Н	' 	\dashv		\pm	+	\dashv	\dashv	_	\dashv	_	\dashv	\dashv	\vdash		Н	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			1	+	+	十	\dashv	\dashv	\top	+		+		\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			\vdash	-
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\top	+	+	+	$\neg +$	+	\dagger		十			+	\dashv	-+	\dashv				\dashv			\vdash	\sqcap
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			\vdash	十	十	\dagger	十	-+	\top	\top		┪		\dashv	\dagger	\dashv	\dashv			一	十	\neg				\Box
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\Box	+	十	\top	\dashv	_	\top	\top		\top	92	\dashv	7	7	_			一	7	\neg	-		П	\Box
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		43		寸	\neg	\top	\dashv		\top			7	93	_	\top	7				\neg	7			143		\Box
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44		寸	\top	\top	\top	T	T	П		\top	94	\top	\top	\top				\neg	\dashv				П	\Box
46 96 47 97 48 98 49 148 99 149		45		+		\top	\top					\top		1	\top	\dashv	\exists			\dashv	\dashv	\exists		145	П	\Box
47		46				T							96	\top		7	\neg			\neg		7		146	П	\sqcap
48		47				1			\Box				97							寸				147		
		48		\Box	\prod	I	\Box						98											148		
_ 50			\Box	\perp	\perp	1	_			ot	<u> </u>	_					_[_]							Ц
	L	50	Ш									\perp	100		⊥	\perp		\perp			$_{\perp}$	_		150		Ш

Cla	Date										
Final	Original										
	101										
	102 103			_	_		_	_	_		
	103	_			ļ	_	ļ	ļ		Ш	
	104	ļ		ļ			<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Щ	
	105	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	_		
	106	_	_	<u> </u>			_	ļ			
	107	_			-		ļ		_	Н	
	108	<u> </u>	├-	├—	_	_	-		-	Н	
	109	_	<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash	
	110 111			-	\vdash			-	\vdash	Н	
	112	\vdash	ļ	 	\vdash		-		 	$\vdash\vdash$	
	112					-		-	\vdash	$\vdash \vdash$	
	114			-		 	 			-	
	113 114 115	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	116 117 118			 		\vdash			 	$\vdash \vdash$	
	117	-		\vdash	\vdash				-	\vdash	
	118	 		-	-				 	\vdash	
	119 120							_			
	120	_		_	_					П	
	121			Г	\vdash			\vdash	Г	\Box	
	122		,								
	122 123										
	124										
	125					L					
	126	_									
	127 128 129					<u> </u>				Ш	
	128			_	_	<u> </u>	_		<u> </u>		
	129			_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		
	130	-				ì.			_		
	131					<u> </u>	<u> </u>			Н	
	132		-	-	 		\vdash	—		$\vdash \vdash$	
	133 134	·	 		-	 -	-	-	-		
	135			H		\vdash	\vdash	H	H	H	
	136				_	-			-	\vdash	
	137									\sqcap	
	138									П	
	139										
	140										
	141										
	142									Ш	
	143			L		<u> </u>	لسا				
	144					oxdot	Щ	_			
	145			<u></u>			L_	Щ,		Ш	
	146				<u> </u>		$\vdash \vdash$	_	-	-	
	147 148				_		-		-	-	
	149	-	\vdash	\vdash			\vdash		H	\dashv	
	150	\vdash			-			-	Н	\dashv	
		لــــا									